# Guia tecnológico de combate à contrafação e à pirataria

https://euipo.europa.eu/anti-counterfeiting-and-anti-piracy-technology-guide/pt-pt

## Microtextos

Esta tecnologia consiste na reprodução de um texto ou de um documento inteiro numa escala miniaturizada, sendo que o texto resultante só pode ser lido por equipamentos sofisticados. Por exemplo, os microtextos podem ser inseridos em documentos através da substituição de um segmento de linha por uma sequência de caracteres com menos de 0,2 mm de tamanho. A olho nu (e em fotocopiadoras e scanners), o texto aparecerá como uma linha sólida. Podem também ser inseridas micro-imagens.

**Usado para**

- Autenticação

**Adequado para**

- Produtos muito pequenos
- Pequenos produtos
- Produtos de média dimensão

**Continua**

- Produto
- Embalagem

**Pode ser utilizado para**

- Produtos físicos

**Visibilidade**

- Invisível

**Dispositivo de leitura necessário**

- Sim

**Ligação ao servidor**

- Não

### Descrição

Os microtextos são impressos a partir de matrizes especializadas gravadas à máquina ou a laser, utilizando tintas e técnicas específicas. Exigem equipamento gráfico sofisticado, uma vez que os pormenores exatos têm de ser reproduzidos com extrema precisão. É geralmente necessária uma qualidade de impressão superior à das chapas de impressão offset comuns, dada a escala minúscula do texto produzido.

### Utilizações

Os microtextos são mais tipicamente utilizados em notas de banco, mas também são amplamente utilizados em embalagens, quer impressos nos documentos de expedição, quer na própria embalagem.

### Implementação

Para imprimir microtextos no documento de expedição ou na embalagem de um produto, não é necessário efetuar qualquer alteração no processo de produção. Para imprimir o microtexto, é necessário o equipamento gráfico sofisticado acima descrito. Em alternativa, o processo de impressão pode ser subcontratado a empresas especializadas.

### Custo

Os custos associados aos microtextos variam consoante o modo, o local e o objeto da sua utilização. Por conseguinte, é difícil dar uma ideia geral do investimento necessário.

Este documento é composto por várias páginas traduzidas recorrendo a tradução automática. Foram envidados todos os esforços razoáveis para fornecer uma tradução exata. Utilize a versão inglesa como texto de referência.

As informações contidas neste sítio são de natureza informativa geral e não constituem aconselhamento jurídico, de consultoria ou qualquer outro aconselhamento ou orientação profissional. As informações contidas neste sítio são fornecidas «tal como estão», sem **garantias de exaustividade**, exatidão, utilidade ou oportunidade e sem quaisquer **garantias**, de qualquer espécie, explícitas ou implícitas, incluindo, mas não se limitando a garantias de desempenho, comerciabilidade e adequação para uma finalidade específica. A utilização das informações é efetuada por conta e risco do utilizador e o EUIPO **não garante quaisquer resultados específicos** com base na utilização das informações fornecidas neste sítio Web. Os resultados da pesquisa **não são apresentados por ordem de recomendação**. Este sítio Web contém ligações a **outros sítios Web de terceiros**. Essas ligações, que são gratuitas e estão disponíveis ao público, são apenas para conveniência do utilizador ou do navegador; o EUIPO não recomenda, não subscreve, não garante nem assume a responsabilidade pelo conteúdo ou práticas destes sítios de terceiros. O EUIPO poderá atualizar, modificar ou retirar qualquer informação deste sítio Web sem aviso prévio. É da responsabilidade do utilizador manter-se informado sobre quaisquer alterações.